



Institut Mines-Télécom Nord Europe

Ecole doctorale Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes (ENGSYS)

Centre d'Enseignement de Recherche et d'Innovation Energie Environnement CERI EE

Equipe Efficacité Energétique des composants Systèmes et Procédés ECSP

Groupe STELLANTIS

Usine STELLANTIS de Charleville-Mézières

Equipe Conception et Industrialisation de pièces de fonderie

THESE

présentée par

Souraya OSMAN

pour l'obtention du grade de Docteur de l'université de Lille délivré par l'Institut Mines Télécom Nord Europe

Discipline : Mécanique, Génie Civil, Energétique, Matériaux (MGCEM)

Version Confidentielle

Etude numérique et expérimentale du séchage d'un milieu granulaire - Application au contrôle du procédé de noyautage inorganique

Soutenue le 10 Octobre 2023

Devant le jury composé de :

Mme. Hasna LOUAHLIA	Professeure, Université de Caen Normandie, Rapporteuse
M. Stéphane FOHANNO	Professeur, Université de Reims Champagne, Rapporteur
M. Daniel BOUGEARD	Maître assistant, IMT Nord Europe, Directeur de thèse
M. Mikel LETURIA	Maître de conférences, Université de Technologie de Compiègne, Examineur
M. Rémi GAUTIER	Maître assistant, IMT Nord Europe, Examineur
M. Julien FONTAINE	Ingénieur, Groupe STELLANTIS, Invité